

中華民國專利公報 [19] [12]

[11]公告編號：559085

[44]中華民國 92年(2003) 10月21日

新型

全10頁

[51] Int.Cl.⁷ : A63B22/02

[54]名稱：折疊式電跑車

[21]申請案號：091209853

[22]申請日期：中華民國 91年(2002) 06月28日

[72]創作人：

羅崑泉

廖宏茂

陳福安

臺中市西區精誠四街三號

臺中市西屯區黎明路二段七六五號

彰化縣大村鄉山腳路一七五號

[71]申請人：

喬山健康科技股份有限公司

臺中縣大雅鄉清泉路二十六號

[74]代理人：惲軼群 先生

陳文郎 先生

1

2

[57]申請專利範圍：

1.一種折疊式電跑車，包含：

一跑步台，具有一左、一右側框架及至少一連結左、右側框架的支撐架；

一儀表板架，具有一對支撐桿，及一安裝於該對支撐桿一頂端的儀表板；

一聯結組件，具有供置放於一支撐面的一第一支撐部與一第二支撐部，及二第三支撐部，該第一支撐部是與儀表板架的支撐桿形成連結，且該第一、第二支撐部分別具有一對側桿及一連結該對側桿的連桿，而該第一、第二支撐部是藉由側桿在一第一樞軸上互相樞結，並

與該跑步台的左、右側框架在該第一樞軸處形成樞結，使跑步台以該第一樞軸為轉軸，位於供運動的使用位置，與朝向該儀表板架的一收合位置，該第三支撐部是分別以一端與第一支撐部該對側桿在第一第二樞軸上形成樞結，並與儀表板架的支撐桿固結，使儀表板架與第三支撐部間所形成的夾角固定；

5. 一升降裝置，具有一連結在第一、第二支撐部二連桿間的伸縮件，該伸縮件可延伸及收縮，使第二支撐部以第一樞軸為轉軸，相對於該第一支撐部轉動，加大及縮小第一、第二支撐部所形成的夾角，藉以調
- 10.
- 15.

整該第一樞軸與支撐面的垂直距離，而改變該跑步台的揚昇角度。

- 2.如申請專利範圍第1項之折疊式電跑車，其中，該聯結組件的第一、第二支撐部是分別由該對側桿，在相對於該第一樞軸的一端相互樞結形成。
- 3.如申請專利範圍第2項之折疊式電跑車，其中，該聯結組件的第一、第二支撐部分別具有一對設置在該對側桿另一端的導輪。
- 4.如申請專利範圍第2項之折疊式電跑車，其中，該聯結組件的第二支撐部相對於第一支撐部轉動時，是分別以第一、第二支撐部另一端作為支撐點。
- 5.如申請專利範圍第1項之折疊式電跑車，其中，該昇降裝置更具有一馬達，該伸縮件具有一套筒，及一螺合該套筒並聯結馬達的螺桿，該馬達是固定在第一支撐部的連桿上，該套筒是樞結在第二支撐部的連桿上。
- 6.如申請專利範圍第1項之折疊式電跑車，其中，該聯結組件的第二支撐部另一端具有一對可沿第三支撐部滑行的滑輪。
- 7.如申請專利範圍第1項之折疊式電跑車，其中，該聯結組件的第三支撐

部分別具有一套管及一可於套管內延伸及收縮的伸縮桿，該套管是以一端與第一支撐部該對側桿在第二樞軸上形成樞結，並與儀表板架的支撐桿固結，該伸縮桿是以一端與第二支撐部另一端在第一第三樞軸上形成樞結，使第二支撐部相對於第一支撐部轉動時，能以第三樞軸做為連結，帶動伸縮桿沿套管位移。

10. 圖式簡單說明：

第一圖是一立體圖，說明習知折疊式電跑車的使用狀態示意；

第二圖是第一圖折疊式電跑車的收合狀態；

15. 第三圖是一立體分解圖，說明本創作可折疊電跑車的第一較佳實施例；

第四圖是第三圖的組合立體圖；

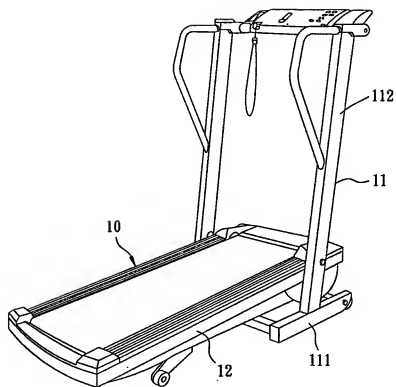
20. 第五圖是一側視圖，說明該較佳實施例位於可供使用者於其上進行運動的第一使用位置；

第六圖是一側視圖，說明該較佳實施例位於一收合位置；

25. 第七圖是一側視圖，說明該較佳實施例中一跑步台被揚昇一角度而位於可供使用者於其上進行運動的第一使用位置；及

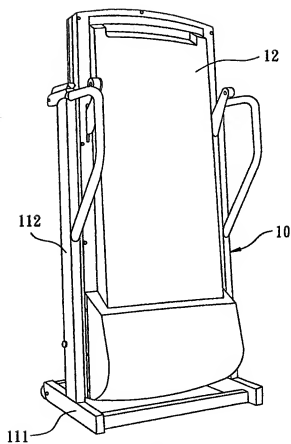
第八圖為本創作另一較佳實施例中跑步台改變揚昇角度的情形。

(3)



第一圖 (prior art)
Fig. 1

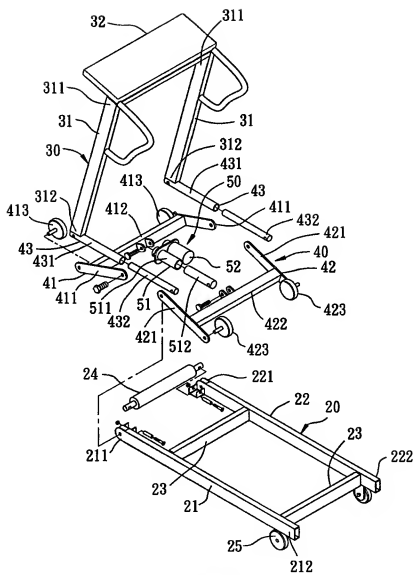
(4)



第二圖

Fig. 2 (prior art)

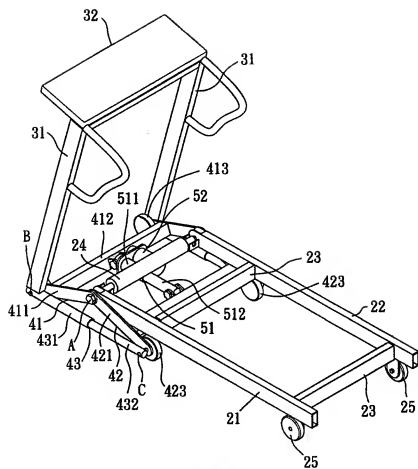
(5)



第三圖

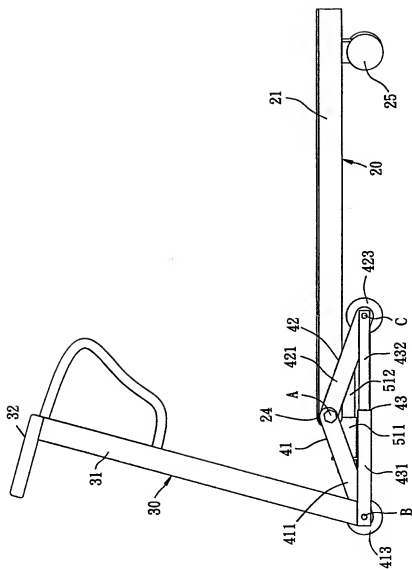
Fig. 3

(6)



第四圖

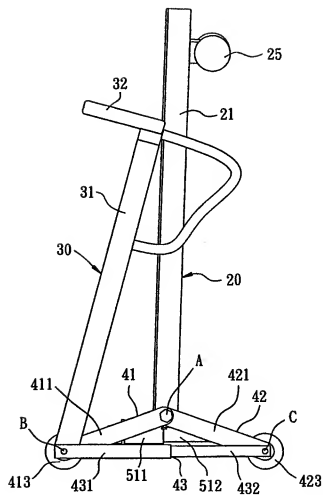
Fig. 4



第五圖

Fig. 5

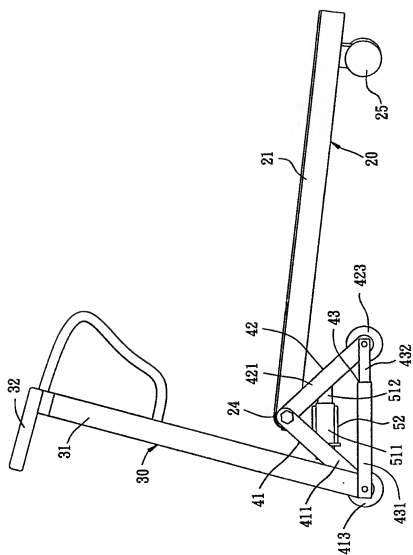
(8)



第六圖

Fig. 6

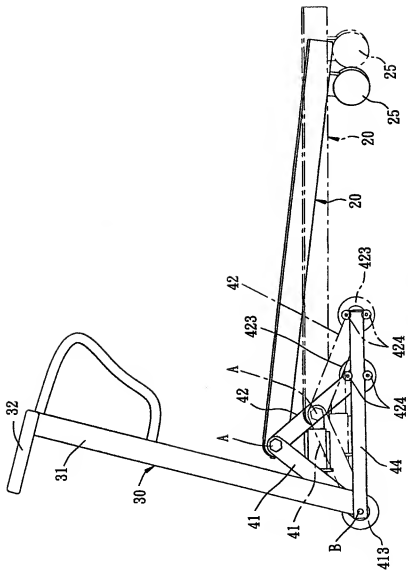
(9)



第七圖

Fig. 7

(10)



第八圖

Fig. 8